See English Equilyant 456,124,392

PROCESS FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF HTV SILICONE COMPOUNDS

Publication number: JP6503048 (T)

Publication date:

1994-04-07

Inventor(s):

HAISURAA MANFUREETO, SHUTARII FURIIDORIN, ; RATOKA RUUDORUFU, ; SHURIIFU AROISU

Applicant(s):

WACKER CHEMIE GMBH

Classification:

- international:

B29B7/42; C08J3/20; C08K3/36; C08L83/04; B29K63/00; B29B7/34; C08J3/20; C08K3/00; C08L83/00; (IPC1-

7): B29B7/42; B29K83/00; C08K3/36; C08L83/04

- European:

C08J3/20

Application number: JP19920502487T 19920116

Priority number(s): DE19914103602 19910207; WO1992EP00080 19920116

Abstract not available for JP 6503048 (T)

Data supplied from the espacenet database — Worldwide

Also published as:

JP2531912 (B2)

W09213694 (A1)
W09213694 (A1)
W6124392 (A)
RU2091222 (C1)
KR970000921 (B1)

more >>

(19)日本國特許庁(JP)

(2)公表特許公報(A)

學倫表公園出花祭(11)

特表平6-503048

427	9	ŔΚ	門寶	A.	የድ ፈት
25.5	ىك	æ⊎.	1 1 1 1 2 2	4	128 III

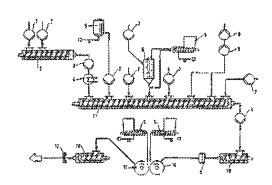
(42)公表日 平成6年(1994)4月7日

(St) Int.Cl.*	遵例記号	庁内整理發导	F I	
B 2 9 B 7/42		9360 — 4 F		
COSK 3/36				
COSL 83/04	LRX	8319 - 4 J		
/ B Z 9 K 83:00				
			家庭宣審	有 予期簽查證录 有 (全 9 質)
(21) 医腕带等 等)MP4-502487	**************************************	(71)出願人	ワツカー・ケミー ゲゼルシヤフト ミツ
(86) (22) 出郷日 平	成4年(1992) 1	A 168		トーペシエレンクテル ハフツング
(85) 緊閉文提出日 平	成5年(1993) 8	用多菌	į	ドイツ選邦共和盟 D-8000 ミュンヘン
(85) 四際出類番号 F	CT/EP92	/00080		83 ハンス・ザイデル・ブラッツ 4
(87) (887)	1092/136	9 4	(72)発例省	ハイスラー。 マンフレート
(87) 閣僚公開日 科	成4年(1992) 8.	F 20 E		ドイツ選弊共和国 D-8261 エマーティ
(31)優先權主張發号 [4103602	. 6		ング ミュールバッハシュトラーセ 62
(32) 養先日 19	991年2月7日		(72)發明者	シュタリー、 フリードリン
(33)優先權主張國 }	(イツ (DE)			ドイツ選邦共和國 D-8263 ブルクハウ
(81) 指定图 E	PIAT, BE.	CH, DE.	1	ゼン マルクトラー シュトラーセ 84
DK, ES, FR, GE	. GR, IT,	LU. MC. N	(74)代理人	并理士 央野 教雄 (外2名)
L. SE), JP, KR	RU, US			
				最終変に続く

(54) 【発明の名称】 HTVシリコーン材料の連続的製造法

(57) 【要約】

本発明ははTVンリコーン材料を選続的に製造する方法に関し、この方法は振動型の一軸パックステップ選級機中で、25℃で50~100000Pasの格度を育するジオルガノ(ポリ)シロキサン100重量額を、0.01㎏/1を上図る突き固め密度を有する微粒状二数化塩素少なくとも20重量部と混合し、かつ均一化することによって特徴付けられる。



押 水の 乾 嫌

- 3. 名下Vシリコーン材料の消化的製造機において、 探動型の一種パックステップ洗酵機中で、23でで 50~100000でも8の数度を存するジャルガ ノ(ぶり)シロギサン100重量発金、0、91k を/1を上海や底き固め燃煮を有する機能快工銀化 陸属少なくとも30重量がと混合し、かつ物一水で ることを行動とする、以下Vンリコーン材料の果然 的製造法。
- 3、待ちれた、親橋していないドアヤシリコーン付着が15~180る一二一般窓内な一二一般窓内な一二一般窓内な一二一般窓内を寄する、独身の範囲し最極の方法。
- 3. 500~50000Pxsの施展を有するジャル ガノ(ガヤ)シロキャンと使用する、静寒の範囲に または222数の変変。
- 4. 微弦校二級化地東としては銀分額水およびご本在 は設備性による二級化準器が設用される、確定の第 回目から3までのいずれか1吸信数の方性。
- 5、円下ソシリコーン対別が次の構成:
 ジズルガノ(ボリ)シロキサン 100速度駅
 0、011×××15点回る残ま間の遊びを持する
 改定快工機化設施 20~200度差別
 他の指導網 0~100速急路
 路速放動網 0~30度機器

材料の逐熱的製造法。

特权平6-503048 (2)

環境別 0~70 重量が 能の認即が 3~30 萬量が を育する、確本の範囲しからもませのいずれかし限 組織の方法。

- も、一種パックステップ経緯機が(0~350 (Dっ 久夕りま一座器) 的気無をおする、強減の幾麼1か な5までのいずなかと特別数の方は。
- ?、ジゴルガノ(ボリ)シロネサンが一端バックステップ混扱機ので、40の路線内で配放され、無蛇状 二酸化建存が0、5~100の密理内で影響される。 機次の機能1から6までのいずれか1後配数の対策。
- 8、 ※納バックスチップ混然機内の温度が30~23 0でである、循環の診測しから3までのいずれから 溶影盤の方法。
- 9、一種パックステップ流球機を全る物質を、圧力形 収益、繊維性ローラー機能の契分け被震を飛て、1 のので未得の選及に冷却するため得入し、この計器 上で、場合によっては限構剤なとび/または弱数や よび/または添加売も選入可能である、精神の製団 1からさまでのいずれから現る数の方法、
- 19. 医腺的混合类果含度与对别也。 建筑的ローラー装置の紹介的装置によって壁力解放を行なった後、16日本機の必要に治力でるたの収入し、この異型上で場合によっては頻揚期おスぴ/そなは顕射および/または強期ある名人できる、KTYシリコーン

够 称 荣

日でリンチコーン材料の連続的転換法

客発閱註、審問金數で放置下早(Nigh Temperature Yuicaniting) シリコーン装料出して扱わされる。ジ オルガノ(ボリ) シロギサンを顕微とする解放顕性シ リコーン材料の運線的製造物に関する。このだでヤシ 93) VTダ、ケ魚の実需の中島工器能お機能にしむり on Temperature Vulnanfains) ショコーン解析之医別 される。BTVシリコーン製料が、窒温と比較して圏 のお盗威で豹のマラシカル反応もしくは信頼反応を避 して類様であ一方、一成分とTVシリコーン行戦の難 食物気效密気造分、おち本との総合反応を凝して既に 聖儀で行なわれる。一定分員でリシリコーン材料は権 強充減期を無火で10歳最%の差さ有する。 これと此 敗して、BTVシリコーン材料の場合の補強気構剤の 常数は少なくとも2020気である。Hグマクリコー ン材料とRTVタリコーン材料との指達は、個人様 Rindacker、 Eusephior. 深 6 色、 Anorgenishes Technol ogla bl. 解 4 段、 1 9 8 2 年、カール・ハンサー独(8 art Hander Ferica) . \$ 2 2 0 2 9 7 - 7. 842~ 845 🅱 . J. Bictare, Kautechuk, Guruf, finnateteleff ess of Rubber Tacknology, edited by S.K. Rovell.

想表平6~503048 (B)

Elzevior applied Science Publishers, Add., A W. 9 ス、1986 部 88~198 異に与状されている。

教教物計出版公開選出ますることを研究報告しては 損害する最関的幹難く?37881分級職種の記載に まれば、一成分RTVシリコーン材料の連続的繁散器 は公田であり、この場合第一激励で発酵されるべるグ オルガノ(まり)シロキサン、発展剤および発展に熟 数もむくは製機数および信息に一巻または全部の、等 台によっては後角はれる駒部が、遷越作業する書間類 混合器中等合和分片的、特定证据工程器专位数数型式 ックステップ機機機(PL)なまでおもねてするも neterを中で、このようにして海られた材料に、 第一般簡単は経期されなかった発情機および/または -厳郷ならびに場合によっては使用をれる取削の蒸煮が 観査され、および付為はこの提解機中で駒一位され、 かつ既ガスをれる。

出てマシリカーン経験は、終に次の表で見てVシリ コーン材料を相撲する:

一時下Vの項台、前階をおるポリマーのお園的に 塞口避避余零

一暴哉った炎翔方法: 苦てV:海燚化物

RTV:三宮轄施シラ

一義型の反響を設備例: おてひょうロギサンジ x - A

上对张兹物范歇的数额形势变中量。

末分割の複雑は、公別数例の平利な点を図過する。 民でマシリコーン材料の運搬的製造機を製剤すること

この機器はBTVシリコーン財命を連絡的は関係す る方徳によって解決されるが、この方法は、観動性の 一幅パックステップ器無機中で、35℃で多0~10 ○○○○Paョの治療を育するジオルガノ(ポリ)ン ロチサン100数数数を、0、01kg/1を上回る 羽台圖的古成生物中名前錢炊品號化經濟分別(於62 の蟷螂形と混合し、かの約一化やもことによって特徴 特別られる。

本意明による方法によれば、ブラスの意発物量、例 大球物一寸滑明衣外额、维护在距点纤维。一定的上一 ニー記及および一定のショア (Shore) 競性れを有す 冬はでマンリコーン経験も接ることが可能である。

本務聯北京各方法の場合、終期不異義的仁規提集和 完全でのほでヤンリコーンは将用機利は、強務的に作 兼されることができる。この種の調剤の頻製は、Cheo igtry and Technology of Silicones, R. Moli. 7 3 デミック・プレス物(Academic France, inc.) オーラ ンド、USA、400~403頁に示されており、5 わに顕進して誤機に終めるのでいる。

我でアンリコーン解释は、ジタルガノ(ボタ)ショ **自什么超去扩张维放亚骑指魔路技术比据の跨遇别、接**

RTV(セリコーン物

一個沒有為發彩の觀測: おヤヤ、躍体療性ガム RTV: M-ZFR

この概なった機能は既に強々の結構物質の問題から 路内与科昌、例大进出学》划得介绍会、影情ゴム的工 工業で告別されているムーニー(Mocasy)出席 計が後期されるが、これに対してRTV材料の場合に 核回越越越野势上び显豫機が高いられる。

勢って、巨型マシリコーン特殊は、日下の公類教教 水獭记去社园社区人名英马不温德的社会探摸、内部级 会强制允许强合作一等一内で、能入物额电影的するこ とによって製造される。

我们的舒服工艺名:5名母聪明春的影教红色机样。 给一个海豚在水一只卜的形的抗酸混合物 电温频的过程 近し、この絃楽、客袋に筋卵機できるシリカーシエラ ストマーが移られる方法が公園であり、この場合。無 深の品都スクリルー提録機にポリシロキサン基数ポリ 中一数点过野球休园分额格尔人以及外交。有利日野东 次的分级作品 3、1 岁 8 / 1 至 2 回 本常報を制する二 **经数效器等表象。**

不利なことに、この方数の場合、統化する吸収事業 に依存して物質により一度でない泉面特質が出じる。 ブラスの別点原係を持るためには、必然的に適い糖便 的出食的出び強い潜留時間を包含らず、吸い混合權が **必要である。翌年、企業機械による欠益な機能循係**

理故事的、遇難化物的主想、观念比较力工保证取利。 例えば機械製図制、機能制造はび機能と含有していて

遂られる。現機していない日でリグリコーン諸幹は、 相同以19-130五一二一雄数(上一二一寒鳞檀、 M L (] + 4) . 23 C) O L - E - N R (D) N 3 3533)を有し、よれから猶酸化務を用いたタレ。 別魏〈熙鳳選なぶって、初別にしる~110、春に1 5~950>=7900 (DINS3505) 0 = 7 ストヤーが振じる。

*我明记上的过,25岁750~10000974 ま、複判にようないものものなりとなるの数度を有する ジェルガン(ボリ)ショネサンが使用を払答。

本発明により機関したジオルガノ(ポリ)シロケウ シ中のヨルガノ数は、複製にメデル器、どなル数。フ エニル強制よび/まなはトリフルオルアルキル基であ る、獨称なトリンルオルアルキル節はる、8、3~ト タフルカルブロビル筋である。ジオルガノ(ポリ)シ なみサン裏中にメデル茶だよび/きたはトリフルオル アルカル雑鼠外にどみか抜わよび/またはファスル器 が発在する場合には、これらの差によって有利な最近 別はの、日の1~30を小光、雑にり、日の1~28 投水祭である。

「我親に終しリメテル器、ジメザルビニル器、メチル うえまい際ななな人をおはからにちからはおうなを展

转表平6-503048 (4)

いて水路的雑されたジオルガノ(ポリ)シオキサンが 後期される。しかし特殊な後期の場合には、開業それ ていないか、また体部分的に定り開墾されたジオルガ ノ(ポリ)シロネサンの使用主を発である。

寄贈のジャルガノ(ポリ)シロキサンは一般端:

長水中、東はメテル塩、および/またはビネル塩を乗わし、たっぱメテル塩、ビニル塩、および/またははドロキンル塩を築めし、口は500~10000円 内に2000~3000円 内に2000~3000円 内に500~1000円 内に2000~3000円 内に2000円 内に2000円 内に2000円 内に200円 内に200円

教記されてはいないが、ジオルガノ(ボリ)シロキサンは式:R。 S) ○の事故以外に、他の、大概体を少とも回過回数な特殊物として発展する、声:

機械的電力をかけながら変更を含むこれよって、発音図の選択が大統の、188/1 を満である、5 1 ~ 0 円流を向する機体を構成化する資本に関し、5 1 ~ 0 円流を向する粒子状態の混合物が、粒子状態体およびは水比較からなる反応提合物の全重量に対してすべるの連載が使用されることによって特徴づけられる。この方法に適利な変数化部は次のものからなる:

ペポサメチルジシロガヤンかぶびごまたはトリメ チルンラリールクロ〜88五番系。

へをサメチルジシラザンおよびまたほグピエルデ 1 ラメチルジシラサン1 0~8 0 数数%および

水」~な製業等、値も、この場合顕素的での現象 は設本化別の金融製は新するものである。

関連に、ジオルガノ(取り)シロキサンおよび/または優勢機ポリュチルシロキサンジオール(以下ではジャルガノ(乗り)シロキサンがよび/または密数を発生して記載)を用いて、発き固め密度がり、しなメノ主機である変数はの関連を重要をも改変された。の3~0~5 ks/lの関連を発生の数を立なるまでスレおよび対合を行なうよとは対称の変変をからませなりません。を対して、対域の現域物やに存むする監査がに対して、独立公告的、対抗30~100%、対は50~100%である。この場合適便は、特約に180で表有であ

ましの、、および見らりの、、 (優し、故は不かがく 器、大雄はスケル基、エテル器、どこル基、フニニル 菌物よび/またはトリフルオルアルキル紙である1の 単版の、3ちモル等、材料に0、0またル等来源を含 有していてよい。

本務領により後席されるこのジャルガノ(ポリ)シロキサンの製造は一般に公認である。 電用される製造 法の機関は、folyperventionen und rosslives dels fleiten in kontingiertichen Sacchinen VD 1 社 (VD 1 ー Verlag Gubh)、デスケゼルア ルフ (938年 211~124 夏に記載されてい

本発展による複数なご難に建築なり、0182/1 を上回り、物利にひ、02~0、423/1の動図的 の災多部外策度を育す、数数数二離化程業の例は、熱 分別級われびノエルは対策法による二酸化助器であり、 これらは例えばブルガノンラン、オルガノンラがシ軍 たはオルガノシロケウンを用いて処理することによっ で、またなはドロキシル基からアルコキシ最へとエー テルセサることによって既水化していてよい。

前程は預測して明期に放散されている、數州物勢出 就公議項の376788号明報費により認識される限 数分置限化建模は、特に有例な遊入等期を終わす。これは、公務経典化会物を基礎とする除途化制を3~ の日遊を有する核子院関係なる、均断に反応混合物に

0. %K10~129CTAS.

現所に依水板二酸化溶系の使用が必要な場合には、 数水性二酸化烷基の金温素に対して、 料料に 1 重量 8 を上級を収率容量、 株に 2 ~ 6 重要 8 の 淡果 3 集 。 2 よび 0 。 0 5 k まご 1 を上回る 英き選の 意味。 3 に 0 。 2 ~ 0 。 4 x 8 ご 1 の 変き 2 変 9 密 度を 有する 3 水 税 2 数 作 域 が 数 利 に 燃用 5 れる。

者製は50のドノおを上図るBET裏面積(D(N 88)31)を将する、使用される階級所域別の他の 例は、突身間の整度で、1と8/1米後、契約にも、 61~0.5分とメーを対する概数状で顕水性はた は殊水性の二壁化降鉄、ファールスグラックおよびア セテレングラックである。これらの密度の契約な量は、 0~60需要がである。

更に、非常優先は約、例えば高変、アイソウは、管験カルシウム、活験シルロニウム、世オライト、教他密展特定。例えば降化アルミニウム、教化チネン、酸化致、または酸化原的、建設パリウム、開放パリウム、設置カルシウム、高層、日よびプラステック特殊、飲えばガリアグリルエトリル特別が使用されてよい。係の充填到は、機器致減分、別えばガラス機能およびプラステック機能である。これらの関係期の息を下供認限に一般に含む水で、まなの関係期の息を下供認

接收收益剂が供用される場合、25℃で有利に10~200mPas、蒸に20~150mPasの数器

₩ 表 平 6~503048 (5)

を祝かるボリジェテルシロをサンジオールが何刊である。これらはフェエル器を含有していてよく、降に筋強ゴムの強度を変えるため、ビエル勝もこのポリジメテルシにキサンジオールの概念、ビエル器を提出す一日間(91×3534)によって資深される。コード便は有別にシロギサンジオール(962351)に、アラス、際に1905日次リケーで02である。

このボリジメテルショキャンジオールの製造は一数 は公園であり、例えばこれ、Foguack、Sitiogue yad T echnik、シンザー社(Nagser Vering)、29~22页 に投資されている。

必須な物金には、観察および、有利に連雑化アルキルもしくは過酸化アロイルの基からなる機能がも満入されてよい、過酸化アルギルの的は、落酸化ジクミル。
ジーセープチルベルオキシドおよびえ、E=ジョセー
プチルベルオギシ=2、モージメデルへがサンである。
機能化アロイルの例は、適能化ペンダイル、は五(2・
4 - ジクロルベンブイル)ベルオキシドギある。
(4-×チルベンブイル) ベルオキシドギある。

本特別により製造されたHTVシリコーン分数の有 初な知道は次のようである:

ジョルガノ(おり)シロキサン 100無難節 6、01kg/1k上回答視を図め密度を育すを類な 状二酸化型機 20~200度量形、有利に30~1

きが結とする。

※無機によれば、ジョルガノ(ボリ)シロキサンカー よび微粒状点機化性熱および、着合によっては他の配 **囊老礼名べ名旅分数、有利に(ひ~300(D=スケ** リュー選強)、旅にミミー25Dの全義も有する。模 動型の主動パックステップ (Pilgerschritt) 無線機 (1) 穴で複合され、即一化され、場合はよっては親 ガスなれるが、この場合、スクリューの回収政は裁判 2.5~300;pm、殊に30~300;pmである。 しかしこの場合、全要が混合物として使用されてよい。 が、複判にはこれらは総合搭載のび説がス帯は分けら れ、この場合、複合被および数が大層は例えば基準数 点盤によって分離をれている。しかし、8つの符の分 贈は、前後2つの運輸を終たバックスチップ液解機は、 よっても可能であり、この場合には第一の鉄鋼機器で は複句工程が行なわれ、および第二の活際機関では除 ガス工程が行なわれる。

この番のパックステック機構機は専門分解ではKC 機構機(Gilkanns Encyklopsedie der technischen C healt 、第4版、単2巻、294度、なよを一社(Fe ries Chesia)、フィンハイム/ギルクシュトラーセ ドイツ集構取作関)をして、またはバス機構機(Buse -4nsater)としても公別である。これらのパッタステ のの機器的 動の形成物 1~100機器型、有物に0~60鑑賞

金での上記成分は、それぞれの位分の単一代限物質の進台機を使用することができる。例えばジオルガノ (カリ)シロキサンの場合、多数の使用によって2成分外へ多級分級が特に3分である。この機の混合での 例は:

ボリマーまたは式()(担し、スポメテルなどを対し、ないなどはないは、ないなどはかあをおかし、ないなどはないなどののであるのののの機関的にある)で不されるボリマー

ポリマーまたは恋! (親し、Rおよび名* はメテル基を致わら、な名びにおは2も くら~ 8 0 0 での解解性にある) で示る

6 ~ 5 0 22 数 36

れるボリマー ひって がけて、またはな!!(但し、まやよび 日、水ソサル茶を被ひし、水のびにカケ 四米8日でいる日でいの雑銭的にあり、

およびA/血酸3~90の酸酸内にある

ップ選択機内では、混合される物質は支護を工程の間、 物料または効果によって前記の温度水準に最適される ことができる。

- 本難明により機用をれるジネルゴノ(申申)をひか サンは、あるいは、関連機会れた関係関係合反応器 - (2)、有利に関係はパックステップ提続機から取り おなれ、かつならは中韓な難せずに一幅パッタスがコ プ高級領の混合機に導入するか(色しょの場合、驚合 夏泰翰内尔贾岑德会の铁松繁杏菇機とする物鑑液体公 一般であり、かつ強悪に関類できると、また場別えば中 「あたとさのようなな就経験、および適当なの情報器。 例えば設体が進期計量数置から、複利に一般パックス チップ機構機ののマルガ、機はの~20の戦略の報告 構内にポンプ雑人される。塞台屋路路からのジガルガ 2 (出り)シロサンの帯入は、有質な選繁機関、約 文は四面スクリューおおび/または確原ポンプ(3) も思いて指導され、この構造ジャルガノ(ポリ)ショ キサンは一般パックステップ連線機内への導入的に有 利益盡合体而如器 (4)、例之证据代价即将专册工民 始される。この場合、圧力減失を回避するため、環状 激闘からの影響はできるだけ強かであるべきであり、 我们们了自由你正在审查。

必要な場合には、1つ変化性理数のジボルガノ(ボリンロキャンは差熱功能の反応器はよび/まなは、 育就しなように、一般パックステップ復興機の進合者

表 平 6 − 503048 (6)

の野親特得から原則正しい時間的に一度な物質液中に 個人されることができる。

本発明により個別されるご報告結果ならびに場合によっては他の機能または非構造充成的は、有利に発音を計算数数(5)とよび/または流入特別機能を優で一幅のパックステップ選牒機の複合物中、有利に0.6~100、機に1~5の範囲内で入れられる、機能行列な実体整理の場合には、これは、この機能を移すかくをも2つに分離した契約使所を介して得なわれる。冰入構助展置としては、組み込んだ顕微するよれまなよりユー・を可する円柱伏まなは円轄が経過が移動をよるが、もしくなそれをごが依ずで一個または多めの同方的または最初的に回転する深入スケリユーが終めの同方的または最初的に回転する深入スケリユーが終める。

構造収費割を取いた、変配技で展示性の二級化法案のよいから出せる工能化性素が発用される場合も工能化性素が発用される場合には、 このストン変異特別を点は非連続的裏週別深含語(3) のででなわれる。

選邦に関答は、一般パックスチッツ選集機関金管的への構造監修列の基人があ変とされることもある。これは活動計算に対数数値器を振過した供給ポンプ(で)、個人はピストン・ポンプ、競ポップまな技能関係ンプを介して行なわれる。そのに、構造試過期の配象はポリマー基金設計の範囲、有利の関わらへも自の概能ので行なわれるべきであり、強に本発明により機構等

以推断状ンプが密閉をれる。

利利には、次に物質は取分け的限、例えば自動器類 気器を設備しな移行は幾ヘッド器(3)に激光を取る。 このために必要な限力形成は、有利に押泊し数(10) よれな必要がアフを指いて行なわれる。

ここから生に多物資は、資利に100℃以下、外に 40~100℃の基礎に添加するため、有利に運動的 ローラー教堂(11)、別え経動館ローラー提出し集 に依頼される。

処方に図ざらが異な場合には、これらのローラー製造上で、治和後に原機制および/または競技器とび/ または他の移動制が成入される。これらの数案の影響 は、複利に原数設計機能量を介して行なわれる。

有利に至力形成治療、例えば一般产出し機を懸す。引 利は圧力形成治療、例えば一般产出し機を懸す。引 現金破形部(12)を増す、販売用式協能に移行され をよるができる。

明確に経典記書れていないが、米定確による宣伝の場合に使用された確認は、変に前体外間の規模展素、例えば最終経過なれば他の運搬展展、例えば圧力、環境方よび智慧治療のものの計畫前限はよび異類を展、チー・数に脱ガスだよび作却に対策な事材、運搬機関をよび包含促進、不知能ガスを得する物質の強力計算を優し、ならびはこのようなガスの複機機能を内包していてよい。

れるよ缺化速率によび場合によっては他の映影される 変速剤の影響的に行なわれるべきである。

もうりつの、発音により使用される変形は、複数機関の質的、有列に複数機関の前の1 軽パックステップ 変様機の5~1 日の英国内の場合者もしく年齢ガス帯 内への複数影響別の全部または一部の失論である。

経方に関すれ、他の機能例が配置されてよい。この 場合、供給場所でよび最終成長でなく、経方物の予め の便約に保護する。

程方に関切に影象した成分は混合をおよび影ガスを やで認合され、海ー化され、かつ脱ガスをれる。この 動力、環度関係をおでわの処別に放弃する。これは、 進音者とよび般ガスをが分離した風寒層が関項を賠償 する場合、何利である。一端パックスチップ振躍機構 の過激は、得利になり~280℃、強により~229

総ガス総書詞に製造中で行なわれる。 係外性、 書稿に異望ポンプ (8)、 係えば親伏水ボンブを用いて、 場合によっては耐制型ドストン・ポンプを大は現初ポンプを現合せで行なわれる。 総合器おおび/または脱 ガス管内の披露な平落使ガス選習識を用いた作業も円 後に可能である。この場合を利に、強乗が平透也ガス をして使用される。

森台および除ガス後、物質は出成物運輸部に輸送を れる。運送物路としては、初初に運搬スクリコーまな

本発型による方法の実践機器が簡単に範囲で確かれているが、この場合係された接近的時候、使用される本意識の企業機を変わしている。場方に優別に必要な影響に変更して、もちろん場合によって平成数な影響は実際をあてよく、もしくは誘行は個様に作用する 存成を始まれてよく、もしくは誘行は個様に作用する 変異によって代限されてよい。

因は次のものを終わず:

- 1、一輪パックステック温機器
- 2、ポリマー表帯器
- 8、盛襲スクリュー/選挙ネシブ
- 4、 就作之一海勒縣
- 5、 尿液製飲養練費
- 6、 表现重编合数
- 7. *************
- 3. 英密ポンプ
- 6、 舞分け機へつど部
- 10.押纸上帐
-] i. p 5 W. P.
- 12. 眩髮餅

*9*4

遊勧性~無パックスをソブ素級機(PR ! 4 0 型、 高層度は i 5 0) に、微型ポンプはよび、異数度度 体に適量な原発度的最高度を介してジェルガノポリシ ロキザンを入れた。ボリテー核次の式によって特別付 けられる:

総額機を150℃に激素質がも、スクリコーの気管 数を100±り本に調解した。対20のポリマーの点 めの予備場合物域の後に死に20の組織長さに至って 始末外型型計量数量を介して、頻度快機水性結合を発 起した。全額検養:30××/1、接頭の機器際の設 難けり、30××/1である。供給した経験を110 生程でポリマーと一緒に対一化し、別級者的事ポンプ を経て環境した。物質選集(出版 パックステップ設 機機)は実験中(所顧時期:3分級)136℃であり 183~197℃の範囲で使かに截動した対けであっ た、提級物は次の機関によって約数行けられる。

*) 跨級機	2 8578538	多時間後
		のお祭り	<u> </u>
外 競	\$# ~	- ए # %	
建来 解值	战势	級部	28.99
5TN 8 522	2.6	3.9	3 7
17 X 8 3 5 0 5	4 8	4 9	÷ 6

* 168で()5分)で加減し、引減さ200で(4 特別)で銀売電車、終銭別:適額化サクタル 総合物定:

二輪機の発動する吸収が動の整体により、物際により、定定でない生成物の性質が担じた。そのよに、斑及り心臓は明らかに長いお理時間の分裂性を動わしている生成物の変色は、明らかは、異にスクリコーラスプをよびシリンが整を機器することによる二輪機の整熱から出じる。

育表平6-503048 (7)

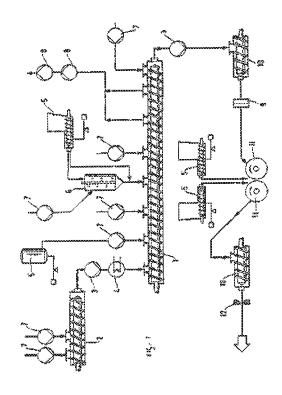
* このなど(しちか)で灯楽し、彩機等200℃(ま 終認)で誘張環係。双接際:満層なジクネル 雑念報は・グラスの強症物の機関および問題ない異額 ※後、

se es an

例と同様に比較災験をご触スクリエー権後し続(ケスターマン(Koaterzaunn)製、第 86) とで返させた。核入物質器よび逐級意味到認の例から かものと称しく、供給技器方よび要求物理機のものの 歯事式ングは同一であった。近りマーのための予備及 合権は初るDであり、建設を引続を対えるの情報及さ を軽て活験機に導入した。関に13Dをボリマー中の 可能的の第一条に便服した。

スクリュー宣传: 30 m 中、外域最高: 200、 ケーシングおよびスタリューの総数者: 130℃

物質認定は実験中 (所類結構: 3 序略) 1 9 2 ~ に 5 4 で、但し度型で2 1 6 でまでであった。無応動は 次の珍質によって複数付けられる。



特表平6-503048 (8)

aga gafe 446 江田 1887 (自克)

李成5年 8.8 6.6 转的方量官 職 '

1、搴飾の表形

PCT/EP 92/00080

2、発酵の高鮮

HTマシリコーン材料の連続的製造池

3、補医をする者

本件との関係 特許出版人 名 秘 プツカーーケミー グゼルシャフト ミツ トーペシュレンクテルーハフフング

4. 代 灌 入

: 港 人 生別 〒193 東京都を代別区内の約3丁目3番⁴号<mark>開設1</mark>33 生別 〒193 東京都を代別区内の約3丁目3番⁴号開設133 東京都等代数 5535 \$1(32)67 5931-68 (52)55 成名 (8(31) 非預士 矢 野 菜 英

3、確認命令の日付

华渡 华 月 日

- ら、確定により機関する関本項の数 0
- 7、篠篋の対象

請求の範囲

8、雑正の内容

寒紅の張り



し、この技能上で場合によっては栄養剤およ び/または顔料および/または篠知剤も進入 できる、独介項目記載の方法。

綾奈の箱器

- 1、HTVシリコーン材料の機能的製造原にな いて、複動型の一輪バックステップ温線機中 v, 25 c z 5 0 ~ 1 0 0 0 0 0 P a c Ø # 股を寄するジオルガノ (ポリ) シロキサン1 00228866.0.01 kg/161285类 多調心密度を有する教験状工程化理案少なく ともなり登園部と現金し、かつ駒一化するこ とを特徴とする。日下Vシリローン財務の選 魏约裂迹改。
- 2.一般バックステップ認識機を遊る物質を、 医力形成後、連続的ローラー装置の部分计算 體を發生、100℃未幾の監察に冷却するな めに暴入し、この装置上で、場合によっては 跟髂别および/または籔科および/または築 治解も混入可能である、農家項1肥糕の方法
- 2. 湿脏滤を会る材料を、连括的ローラー装置 の務分付装置によって圧力形成を行なった議 、100份米舖办施股比冷却分易允为比鄰人

त्रक क्षर १९६ अर्थ अर्थ अर्थ

		133	200	255		46					
					M	crises.	400	DOWN THO	100	/35 98/I	50,400
, CC,131	or replacements young grant religious an analysis.	KITTE	0.10	7.64	W	· printer	110	1, 1184716 -	2		
de tangene	or explaneated ground lighters	totan : 2	S-14	300	10000			. 25			
1028	8 25 8 1/41	(109	٠.	H1.	174 7	7.8	29	× 99;	60		
FYA.	8 440.00 FE	-(-)-(0)					-	******			
	The state of the s	~~~~		512	William.	ALI NO	14 1				
a construction	U.SHIFF I	-			CKEY	deima					
	~~~~~~~			CHICAGO .	NAME OF STREET	****	40.		*****	**********	,
2941	8298 5	200	COR	J (	Japr.	Ae:	œ				
,5C_				-							
	540	****	PHIL	we are	of Dake	****	(MAN)	e expire			
	sh n.é.	b Mile	1131 0	Mr. A	-	D++++.	714	H44 H444	eith .	AND ARRESTS AND A	
*****	MANAGE CRESISSING A			*****							
		** ~	7/42							Janes Hillie	
110047	TANKS OF DISCOURS	100.10	X1300			CF ACRES	200	AND TO AN		CHERTICA	
2	SAPARARE PAR	GILLS	202	220	14 1	иерхі	PIPLE	£0.		5-4	
	Section Chem	2 CE ! .		6k ₹	415	. 21	B141 (	1989	•		
	classified A	28, 6	2000	15	AN	ees.	Lan	146. S	g~		
	\$10603/10. D	STAND	e'F	ubil:	net:	GPS	638				
	Hondon, 681		30.3	1303	55736	(6)	rrie.	COST C	REX.		
	CHO. P. R. S. 3	More	20 5	ed ft						1	
		***			***						
ŭ	US. N. 4764897	5 K # /5	4266	64YS		43	t			5.5.1	2
	18 Auguse 18	~a````	***	407	- PO	, ` ^ v:		2 -			
	column 1: 11			146			****	•			
	10101011 2: 11	/iv 7.		v a						ŧ	
,	159. S. 3572647	600.0	A 10	W777 # 1	o este	S FRANCE.	* 4			3 . 5 . 5	. 10
	30 March 197									,	,
	Ju languate gri	**	- φ	.16	,,,,,,,					b+8	
n										0.0	
i.	WE. A. 1618903	1000	-				2 1			1.6-8	
4										. 2,000	
	9 movember \$	213.	86-6	2.65	2.00	316	0.70	ensite:			
										3-3	
4	EP,A,0158150									2-0	
	2 North 1989	1521	343	41	char :	web.		4012			
					es de d						
							·í.				
" 5 page	مختيمون يددو اد وسيويدمو او	* *			••	ir Nie	ques, m	no jakin	an section i	A CALLED AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	Sta de
1.6" 901	to the second property of the second of the	ele el sis; hel bis	en Mu	***	r.	35.5	Se 140		para	To Later to	S45
187 36	ስት የተፈጠቀ የመመስ የተጠ መንሳኒ የተመፅ መ ያርሲ የ የተያያ ውስጥ የተጠ መንሳኒ የተመፅ መ		00 00	***	٠.		MAG.			a bar atender	
196	W114					1212	5 00	-		at the states to come to se	***
4. 304	MANY MEN'S CONTROL OF THE STATE	441.4	1111	1		4 4 4 4 4 4 4	CA DOO	Darke A		a. a	
4.1	KKN A Dab Leat & coase a	( P ( 14) 5 5 7	XF1			47.3		(ALVERT		at what it	4 9 40 9
"" dis	materialisms is a cured With the	DICK 4	M 400	4444		124		(\$****O		do Or . 10 ob (1) de Add Or de (4) de Col de (4) bedrads	
100 431	PORT INTERIOR ENTRY CO.	a : mye pe	***	file co	o		441				
		4				. ***	noti .	MANY, 1:0	3 4132	RECED 1480-0-	
W C00	12-5										
49 695	· sellali Capitalista de de	412.441			13	11.4	53.3	141	July 1	Carlo Miles	
					-						
uz Ha	2 3888 (D2.04:	254						992 L		, 54	
VILLET	the Atlanta a chantan					See als	443	Sec. 100	~~~	art service from	*******
	asse Diggra Ara										

# 转表于6-503048 **(3)**

The secretary for the convenience of the convenienc

	Septiment		u jaage ( jaage	Problem in
195 <b>-</b> 4- 426444)	78-98-79	J\$5.4≥ J\$-4≥	\$3092966 #4043030	16-08-78 18-11-79
85-A- 3572547	30-03-73	32-4- 06-4- F8-4,0 23-4-	789605 1968414 8009567 1888189	10-58-69 36-11-69 37-11-69 26-63-71
05+4+ 3639993	64-12-53	66-4- C4-4- Exector E5-4- F6-4- C5-4- C6-4-	748279 948542 967773 2014693 2038223 1255862 7004668	14-09-73 34-05-73 34-05-71 74-15-70 06-01-74 04-10-78 14-21-79
SP-4- 0269399	82-33-38	FR-A-	2622753	14-23-28
Cli-A- 526555	29+16-73	Mone	*******	***************************************
************	*************	Norman and		K CCO SHEND SP
		N With the second	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	КССО ЗИКЫП <b>ЛЭ</b>

プロントページの続き

Sava Pill Ick for their piece covers light

(72) 発明者 ラトカ, ルードルフ ドイツ羅邦共和国 D~8283 ブルクハウ ゼン ブラームスーシュトラーセ 2 アー (72)発明者 シュリーフ, アロイス ドイツ演落共和園 D-8263 ブルクハウ ゼン マリーーエーベルトーシュトラーセ 5